



Instrucciones de instalación

Flashdrive para Open Controller 1747 (Número de catálogo 1747-OCSDxx)

Antes de empezar

El FlashDrive™ proporciona almacenamiento no volátil para el Open Controller. Se puede instalar un FlashDrive por CPU del Open Controller. También se puede conectar el FlashDrive a cualquier conexión de cable plano IDE estándar en una computadora personal.

Importante: Instale el FlashDrive dentro de la CPU del Open Controller **antes** de instalar la CPU del Open Controller en el chasis.

Antes de instalar el FlashDrive, determine cómo se va a cargar el software de aplicación en el controlador. Si el FlashDrive vino con un sistema operativo cargado, se puede instalar el FlashDrive en la CPU del Open Controller y activar desde el FlashDrive. Si el FlashDrive no tiene un sistema operativo cargado, se puede usar uno de estos métodos para activar el Open Controller y cargar un sistema operativo:

- conecte el FlashDrive como un controlador IDE dentro de otra PC
- active desde una tarjeta PC en un interface PCMCIA dentro de un sistema de Open Controller
- active desde una PC remota conectada al puerto COM1 de Open Controller.


Estas instrucciones de instalación muestran cómo instalar el FlashDrive con una CPU del Open Controller o como otro controlador dentro de un computadora. Para obtener información acerca de la activación de un sistema de Open Controller, vea el Manual del usuario de la CPU del Open Controller, publicación 1747-6.16ES.

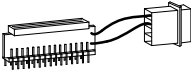
Allen-Bradley S

Descripción del contenido de este paquete

- un FlashDrive 1747-OCSDxx
- muñequera conductiva

Lo que usted necesita

- destornillador pequeño de cabeza plana
- CPU de Open Controller 1747-OCExxxA
- tornillos FlashDrive (M1.0 x 0.6 x 4 mm, ranurado, de cabeza redonda) que vienen con la CPU de Open Controller
- cable plano que viene con la CPU de Open Controller 
- el cable adaptador de 2.5 pulgadas a 3.5 pulgadas y puente en la unidad del cable 1747-OCSDCK (opcional, para instalar el FlashDrive como un controlador en una computadora personal)



Manipulación del FlashDrive



ATENCIÓN: Pueden ocurrir descargas electrostáticas (ESD) al manipular el FlashDrive. Las descargas electrostáticas pueden dañar los circuitos internos lo cual puede no ser visible durante la instalación o uso inicial. Use una muñequera conductiva durante la instalación del FlashDrive.

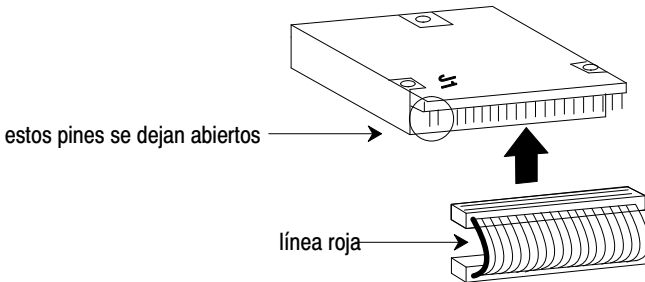
Tome estas precauciones para protegerse contra daños por ESD:

- Antes de manipular el FlashDrive, colóquese una muñequera conductiva y toque un objeto conectado a tierra para descargar la carga estática acumulada.
- No toque el conector del backplane ni los pines del conector de interface en el FlashDrive.
- Si no se usa el FlashDrive, guárdelo en el empaque antiestática en el que fue enviado.

Instalación del FlashDrive en una CPU de Open Controller

Antes de empezar, asegúrese de que la CPU de Open Controller no está instalada en el chasis de Open Controller.

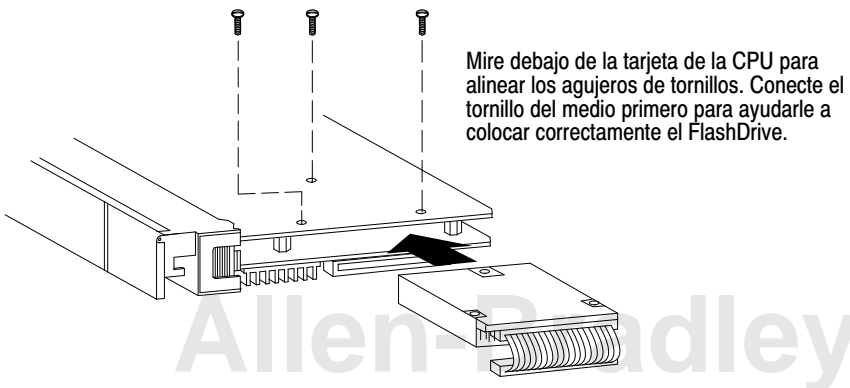
1. conecte el cable plano al FlashDrive. Alinee la línea roja del cable plano con la marca J1 en la tarjeta de circuitos del FlashDrive.



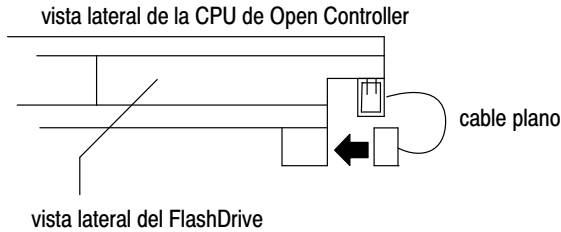
2. Inserte el FlashDrive en la CPU de Open Controller y conéctela firmemente. Los tornillos vienen con la CPU de Open Controller. Hay topes dentro de la CPU de Open Controller que le ayudan a colocar correctamente el FlashDrive.



ATENCION: No instalar los tornillos disminuye el rendimiento del sistema del controlador y puede causar corto circuito en los componentes eléctricos dentro de la CPU.



3. Conecte el cable plano a la CPU de Open Controller.



Instalación del FlashDrive como un disco IDE en una computadora

Se puede instalar el FlashDrive como un disco IDE en otra computadora. Desde allí, se puede formatear el controlador y copiar archivos en él antes de retirarlo y volverlo a instalar en una CPU de Open Controller.

1. En una computadora personal, cambie la configuración BIOS para reconocer dos discos duros (el FlashDrive será la segunda unidad de disco). Configure el BIOS para autoconfigurar la segunda unidad de disco, o introduzca:

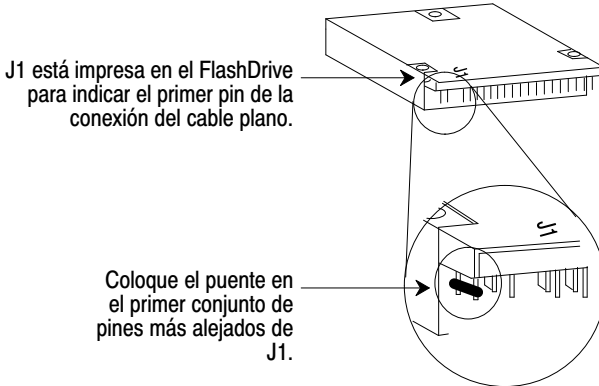
Capacidad no

formateada	Cilindros	Cabezas	Sectores/Pistas
62 Meg	640	6	32
42 Meg	820	6	17
21 Meg	615	4	17

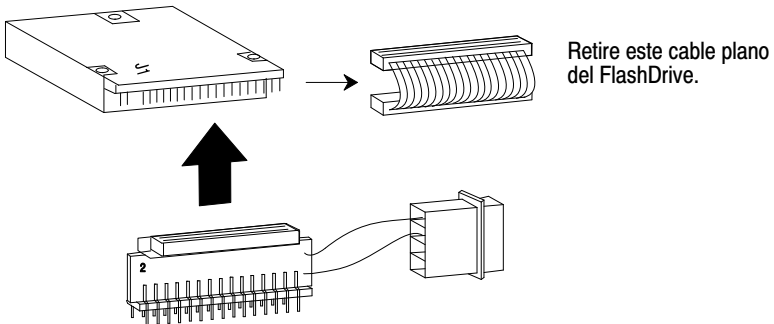
Si tiene una configuración para la velocidad del controlador IDE, configúrela en lenta o media. El FlashDrive no funciona a alta velocidad.

2. Desconecte la alimentación eléctrica a la computadora personal y ubique el cable plano a su unidad de disco duro existente. Debe tener un segundo conector, en el que conectará el FlashDrive.

3. Coloque un puente en los primeros pines del flashDrive para convertirlo en una unidad de disco esclava (tal como D:). El puente está en la unidad del cable (1747-OCSDCK).

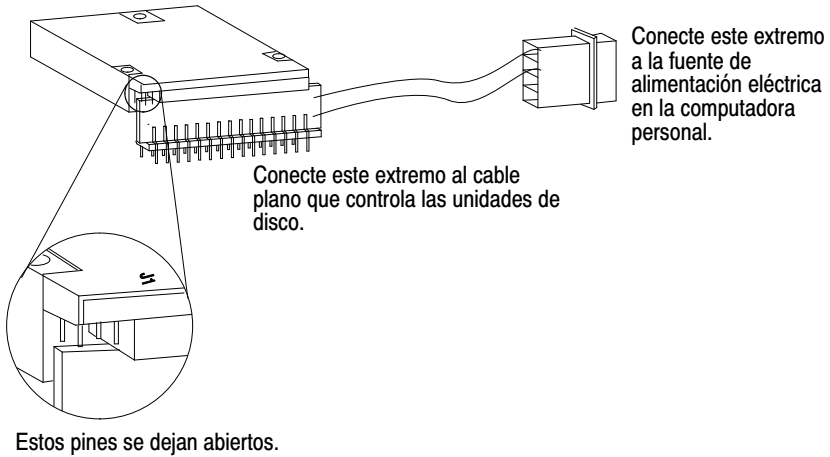


4. Dependiendo del disco duro en su computadora personal, es posible que tenga que añadir un puente para convertirlo en una unidad de disco maestra (C:). Revise la documentación de la unidad de disco duro.
5. Si hay un cable plano conectado al FlashDrive, retírelo antes de conectar el cable adaptador de 2.5 pulgadas a 3.5 pulgadas al FlashDrive.



Importante: El conector no está codificado. Asegúrese de que el pin 1 del FlashDrive (indicado por J1 y una lengüeta de soldadura cuadrada en el controlador) esté alineado con el interconector (indicado por un número 1 impreso en la parte posterior de la tarjeta PC).

6. Inserte el FlashDrive en la computadora y conéctelo firmemente.



Cómo cargar el software

Una vez que el FlashDrive está instalado y usted puede activar la CPU de Open Controller (el sistema operativo ya está cargado, vea la página 1), hay diferentes maneras de cargar el software en el FlashDrive:

- use DOS INTERLNK (vea la documentación DOS) para cargar desde una computadora principal
- cargue desde una unidad de disco flexible que está conectada a un puerto paralelo de Open Controller
- cargue desde una tarjeta PC en un interface PCMCIA dentro de un sistema de Open Controller
- cargue desde una PC remota conectada a un puerto COM1 de Open Controller

También se puede conectar el FlashDrive a cualquier conexión de cable plano IDE estándar en una PC y cargar software desde la PC. Luego instale el FlashDrive dentro del Open Controller.

Documentación adicional

Los siguientes documentos están disponibles para obtener información adicional acerca del uso del FlashDrive en un sistema de Open Controller:

Este libro:	Tiene este número de publicación:
Manual del usuario de la CPU de Open Controller	1747-6.16ES
Descripción general del sistema de Open Controller	1747-2.22ES

Cumplimiento con las directivas de la Unión Europea

Si este producto se instala dentro de las regiones de la Unión Europea o EEA y tiene la marca CE, se aplican las siguientes regulaciones.

Directiva EMC

Este producto ha sido probado para verificar que cumple con la Directiva del consejo 89/336 sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC) y los siguientes estándares, en su totalidad o en parte, documentados en un archivo de construcción técnica:

- EN 50081-2 EMC – Estándar sobre Emisiones Genéricas, Parte 2 – Ambiente Industrial
- EN 50082-2 EMC – Estándar sobre Inmunidad Genérica, Parte 2 – Ambiente Industrial

El producto descrito en este manual ha sido diseñado para usarse en un ambiente industrial.

Directiva referente a bajo voltaje

Este aparato ha sido probado para verificar que cumple con la Directiva del Consejo 73/23 referente a Bajo voltaje, aplicando los requisitos de seguridad de EN 61131–2 Controlador Programables, Parte 2–Requisitos y Pruebas de Equipos.

Para obtener información específica requerida por la directiva anterior, vea las secciones apropiadas en este manual, así como las siguientes publicaciones de Allen-Bradley:

- Pautas para el cableado y conexión a tierra de equipos de automatización industrial para inmunidad contra el ruido 1770-4.1ES
- Catálogo de sistemas de automatización, publicación B111ES

Aprobación de ubicación peligrosa CSA

Aprobación de ubicación peligrosa CSA

CSA certifica productos para uso general así como para uso en ubicaciones peligrosas. **La certificación CSA se indica en la etiqueta del producto** como se muestra a continuación, y no en la documentación del usuario.

Ejemplo de etiqueta de producto con certificación CSA



Para cumplir con la certificación CSA para uso en ubicaciones peligrosas, la siguiente información se convierte en parte de la literatura del producto para productos de control industrial Allen-Bradley certificados por CSA.

- Este equipo es apropiado para su uso en Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D, o en ubicaciones no peligrosas solamente.
- Los productos con la marca CSA apropiada (es decir, Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D), están certificados para su uso en otros equipos donde la idoneidad apropiada de la combinación (es decir, aplicación o uso) está determinado por CSA o la oficina de inspección local con jurisdicción.

Importante: Debido a la naturaleza modular de un sistema de control PLC, el producto con la menor capacidad nominal de temperatura determina la capacidad nominal de código de temperatura general de un sistema de control PLC en la ubicación de Clase I, División 2. La capacidad nominal de código de temperatura está marcada en la etiqueta del producto, tal como se muestra a continuación.

Allen-Bradley S

Aprobación de ubicación peligrosa CSA

Capacidad nominal de código de temperatura



CL 1 DIV 2
GP A,B,C,D
TEMP



← Fíjese en la capacidad nominal de temperatura aquí

Las siguientes advertencias se aplican a productos con certificación CSA para uso en ubicaciones peligrosas.



ATENCIÓN: Peligro de explosión —

- La sustitución de componentes puede dañar la idoneidad para Clase I, División 2.
- No cambie los componentes sin antes haber desconectado la alimentación eléctrica o sólo si el área no es peligrosa.
- No desconecte el equipo sin antes haber desconectado la alimentación eléctrica o sólo si el área no es peligrosa.
- No desconecte las conexiones sin antes haber desconectado la alimentación eléctrica o sólo si el área no es peligrosa. Asegure los conectores suministrados por el usuario que se conectan a los circuitos externos en un producto Allen-Bradley, usando tornillos, seguros deslizantes, conectores con rosca, u otros medios, de manera que cualquier conexión pueda soportar una fuerza de separación de 15 Newton (3,4 lb.) aplicada durante un mínimo de un minuto.



Con oficinas en las principales
ciudades del mundo



Alemania • Arabia Saudita • Argentina • Australia • Bahrein • Bélgica • Bolivia • Brasil • Bulgaria • Canadá • Chile
Chipre • Colombia • Corea • Costa Rica • Croacia • Dinamarca • Ecuador • Egipto • El Salvador • Emiratos
Arabes Unidos • Eslovaquia • Eslovenia • España • Estados Unidos • Finlandia • Francia • Ghana • Grecia
Guatemala • Holanda • Honduras • Hong Kong • Hungría • India • Indonesia • Irán • Irlanda • Islandia • Israel
Italia • Jamaica • Japón • Jordania • Katar • Kuwait • Las Filipinas • Líbano • Macao • Malasia • Malta • México
Marruecos • Nigeria • Noruega • Nueva Zelandia • Omán • Pakistán • Panamá • Perú • Polonia • Portugal
Puerto Rico • Reino Unido • República Checa • República de Sudáfrica • República Dominicana • República Popular
China • Rumania • Rusia • Singapur • Suecia • Suiza • Taiwan • Tailandia • Trinidad • Tunisia • Turquía
Uruguay • Venezuela

Sede central de Rockwell Automation: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414-382-2000,
Fax: (10) 414-382-4444

Sede central europea de Rockwell Automation: Avenue Herrmann Debrouxlaan, 46, 1160 Bruselas, Bélgica,
Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Sede central de Asia-Pacífico de Rockwell Automation: 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong,
Tel: (852) 2627 4888, Fax: (852) 2627 4818